



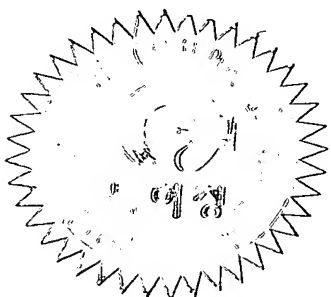
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

출원 번호 : 10-2003-0038085  
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 06월 10일  
Date of Application JUN 10, 2003

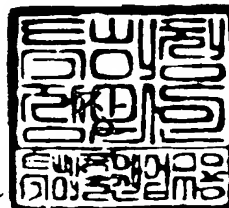
출원인 : 장 종 철  
Applicant(s) JANG, JONG CHEOL



2004 년 03 월 22 일

특 허 청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2003.06.12
【발명의 명칭】	손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑
【발명의 영문명칭】	Working gloves assured space between two fingers
【출원인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, jong chul
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-080
【주소】	부산시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR
【심사청구】	청구
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 출원인 장종철 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	13 면 39,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	2 항 173,000 원
【합계】	212,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	63,600 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

## 【요약서】

## 【요약】

본 발명은 작업 현장에서 손의 보호를 위해 착용하는 작업 장갑의 구성에서 손가락피의 손가락 수를 늘이고 봉재부분을 겹겹이 봉재함으로써 손가락과 손가락 사이의 일정 공간이 확보되어 손가락 활동이 자유롭고 작업 능률을 향상시킬 수 있는 손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성되고 상단에 앞면 식지(2), 등면 식지(3), 앞면 소지(4)가 형성되어진 측면에 봉합단(5)이 형성된 앞면피(100)에 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7)가 형성된 손가락피(200)를 앞면 식지(3)와 앞면 소지(4)사이에 봉합하고 등면 중지(8), 등면 무명지(9), 등면 소지(10)가 일체로 재단된 등면피(300) 측면에 봉합단(5a)을 이루고 앞면피(100)의 봉합단(5)과 상호 연결 봉합하여 엄지(11), 식지(12), 중지(13), 무명지(14), 소지(15)가 형성된 작업용 장갑에 있어서, 앞면피(100)의 앞면소지(4)가 제거되고 손가락피(200)가 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7), 손가락 소지(16)로 형성되어진 것을 특징으로 한 손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑이 제공된다.

## 【대표도】

도 4

## 【색인어】

앞면피, 손가락피, 등면피, 엄지, 식지, 중지, 무명지, 소지

## 【명세서】

## 【발명의 명칭】

손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑{Working gloves assured space between two fingers}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1은 종래의 장갑 앞면, 등면도

도 2는 종래의 장갑 재단도

도 3은 본 발명의 장갑 앞면, 등면도

도 4는 본 발명의 장갑 재단도

도 5는 다른 실시예의 장갑 앞면, 등면도

도 6은 다른 실시예의 장갑 재단도

〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

100: 앞면피	200: 손가락피	300: 등면피
1: 엄지구멍	2: 앞면피 앞면 식지	3: 앞면피 등면 식지
4: 앞면피 앞면 소지	5: 앞면피 봉합단	5a: 등면피 봉합단
6: 손가락피 중지	7: 손가락피 무명지	8: 등면피 중지
9: 등면피 무명지	10: 등면피 소지	11: 엄지
12: 식지	13: 중지	14: 무명지
15: 소지	16: 손가락피 소지	

## 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

## 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<15> 본 발명은 작업 현장에서 손의 보호를 위해 착용하는 작업 장갑의 구성에서 손가락피의 손가락 수를 늘리고 봉재부분을 겹접어 봉재함으로써 손가락과 손가락 사이의 일정 공간이 확보되어 손가락 활동이 자유롭고 작업 능력을 향상시킬 수 있는 손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑에 관한 것이다.

<16> 일반적으로 작업용 장갑은 식지, 소지가 재단된 앞면피에 중지, 무명지가 재단된 손가락피를 봉합하고 중지, 무명지, 소지가 재단된 등면피를 봉합하여 장갑이 제작되는데 특히, 작업용 장갑은 일반 장갑과 달리 두껍고 거칠기 때문에 물건을 쥘때 앞면피와 맞접어 봉합되는 손가락피 봉합선부분에서 배김 현상이 많아 손가락이 아프고 불편한 문제가 있었다.

<17> 그리고, 종래의 장갑은 앞면피와 봉재되는 손가락피의 재단이 중지, 무명지로 형성되어 앞면피와 봉합됨으로써 각 손가락사이의 공간이 일정하게 정해져 장갑을 착용하고 작업시에는 각 손가락사이의 간격이 공간 확보할 수 없어 손가락이 끼는 현상으로 인하여 작업 능력을 저하시키는 등의 문제점이 있었다.

## 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<18> 본 발명은 상기한 바와 같은 종래의 문제점을 해소하고자 한 데 있는 것으로 식지와 소지가 재단된 앞면피에서 소지를 제거시키고 대신에 중지, 무명지만으로 재단되었던 손가락피에 소지부분이 형성되게 일체로 형성시킴으로써 각 손가락사이가 일정한 공간으로만 형성되었던 것을 이음새 부분만큼 각 손가락사이가 공간이 확보되어 손가락 놀림이 자유롭고, 또한 앞면피

와 손가락피를 서로 겹접어 봉재함으로써 맞접어 발생하던 봉재선을 제거하여 손가락사이의 배김 현상을 제거한 손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑을 제공하는데 있다.

### 【발명의 구성 및 작용】

- <19> 이하, 본 발명을 첨부 도면의 실시예에 의거하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- <20> 사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성되고 상단에 앞면 식지(2), 등면 식지(3), 앞면 소지(4)가 형성되어진 측면에 봉합단(5)이 형성된 앞면피(100)에 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7)가 형성된 손가락피(200)를 앞면 식지(3)와 앞면 소지(4)사이에 봉합하고 등면 중지(8), 등면 무명지(9), 등면 소지(10)가 일체로 재단된 등면피(300) 측면에 봉합단(5a)을 이루고 앞면피(100)의 봉합단(5)과 상호연결 봉합하여 엄지(11), 식지(12), 중지(13), 무명지(14), 소지(15)가 형성된 작업용 장갑에 있어서, 앞면피(100)의 앞면소지(4)가 제거되고 손가락피(200)가 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7), 손가락 소지(16)로 형성되어진다.
- <21> 그리고, 앞면피(100)와 손가락피(200)를 겹접어 봉재된다.
- <22> 400는 엄지피이고, 500은 가우스이며, 600은 엄지띠이다.
- <23> 이와같이 된 본 발명은 종래의 앞면피(100)에 형성되었던 앞면소지(4)가 제거되어 앞면피(100)가 앞면 식지(2), 등면 식지(3)만으로 형성되고 앞면피(100)와 봉합되는 손가락피(200)가 손가락 중지(6), 손가락무명지(7), 손가락 소지(16)로 형성됨으로써 중지(13)와 무명지(14)사이에만 존재하던 손가락사이의 공간을 손가락사이 전체, 즉 식지(12)와 중지(13)사이, 중지(12)와 무명지(14)사이, 무명지(14)와 소지(15)사이의 공간으로 확대하여 장갑을 착용시 각 손가락의 손놀림이 자유스럽게 된다.

<24> 그리고, 앞면피(100)와 손가락피(200)를 봉합함에 있어, 종래는 맞접어 봉재함으로써 봉재선이 돌출되어 작업중 주먹을 쥐거나 작업중 물건을 움켜 잡을때 돌출된 봉재선이 배김 현상이 있었으나 본 발명은 앞면피(100)와 손가락피(200)를 겹접어 봉재함으로써 돌출부위가 제거되어 배김현상이 없게 된다.

<25> 본 발명의 가우스(500)는 작업장의 사용 용도에 따라 길이를 길게 또는 짧게 형성시켜 사용할 수 있는데 용접용 장갑에서 실시예로 도 5, 6에 표현하였다.

#### 【발명의 효과】

<26> 이와같이 본 발명은 앞면피(100)에 형성되었던 앞면 소지(4)를 제거하고 손가락피(200)를 손가락 중지(6), 손가락무명지(7), 손가락 소지(16)로 형성시켜 봉재함으로써 각 손가락사이의 공간이 확보되어 손놀림이 자유스러워 작업 능률을 향상시키고 앞면피(100)와 손가락피(200)의 봉재함에 있어 서로 겹접어으로써 돌출부위가 제거되어 배김 현상을 제거하는 등의 효과가 있다.

## 【특허청구범위】

## 【청구항 1】

사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성되고 상단에 앞면 식지(2), 등면 식지(3), 앞면 소지(4)가 형성되어진 측면에 봉합단(5)이 형성된 앞면피(100)에 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7)가 형성된 손가락피(200)를 앞면 식지(3)와 앞면 소지(4)사이에 봉합하고 등면 중지(8), 등면 무명지(9), 등면 소지(10)가 일체로 재단된 등면피(300) 측면에 봉합단(5a)을 이루고 앞면피(100)의 봉합단(5)과 상호연결 봉합하여 엄지(11), 식지(12), 중지(13), 무명지(14), 소지(15)가 형성된 작업용 장갑에 있어서, 앞면피(100)의 앞면소지(4)가 제거되고 손가락피(200)가 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7), 손가락 소지(16)로 형성되어진 것을 특징으로 한 손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑

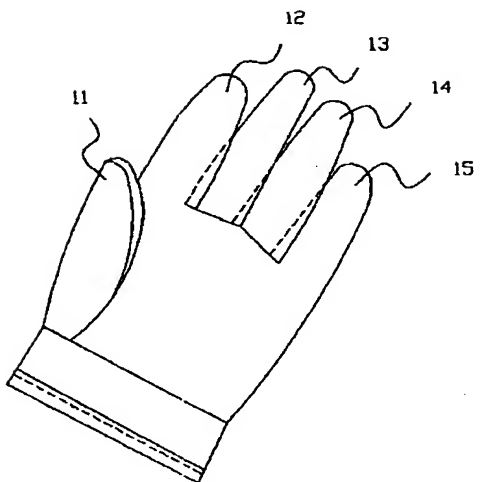
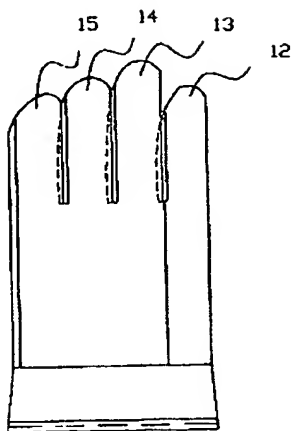
## 【청구항 2】

제 1항에 있어서, 앞면피(100)와 손가락피(200)를 겹겹어 봉재된 것을 특징으로 한 손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑

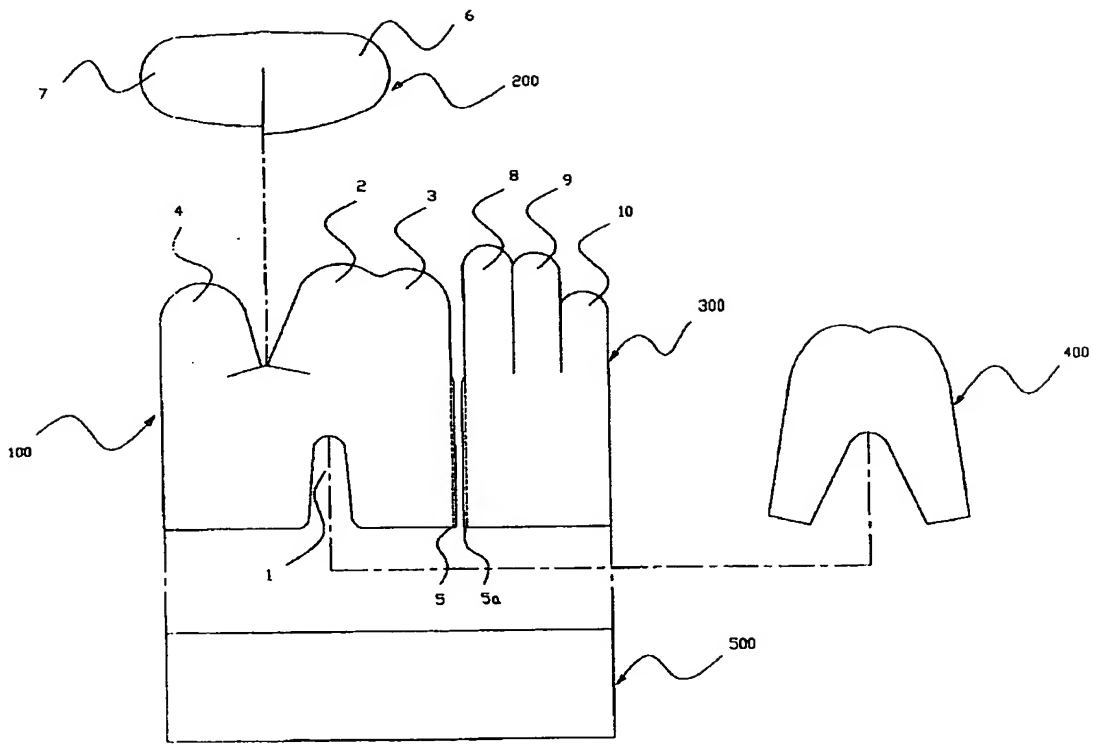


【도면】

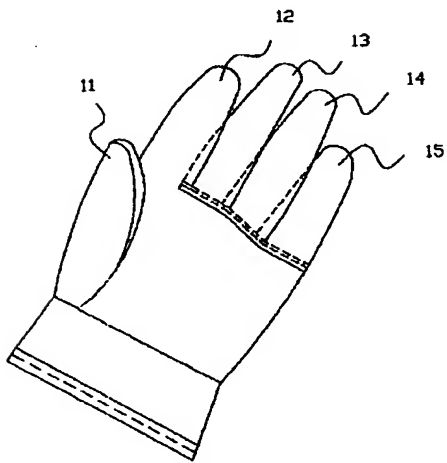
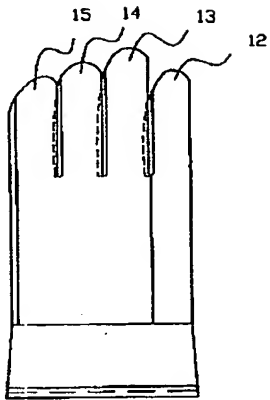
【도 1】



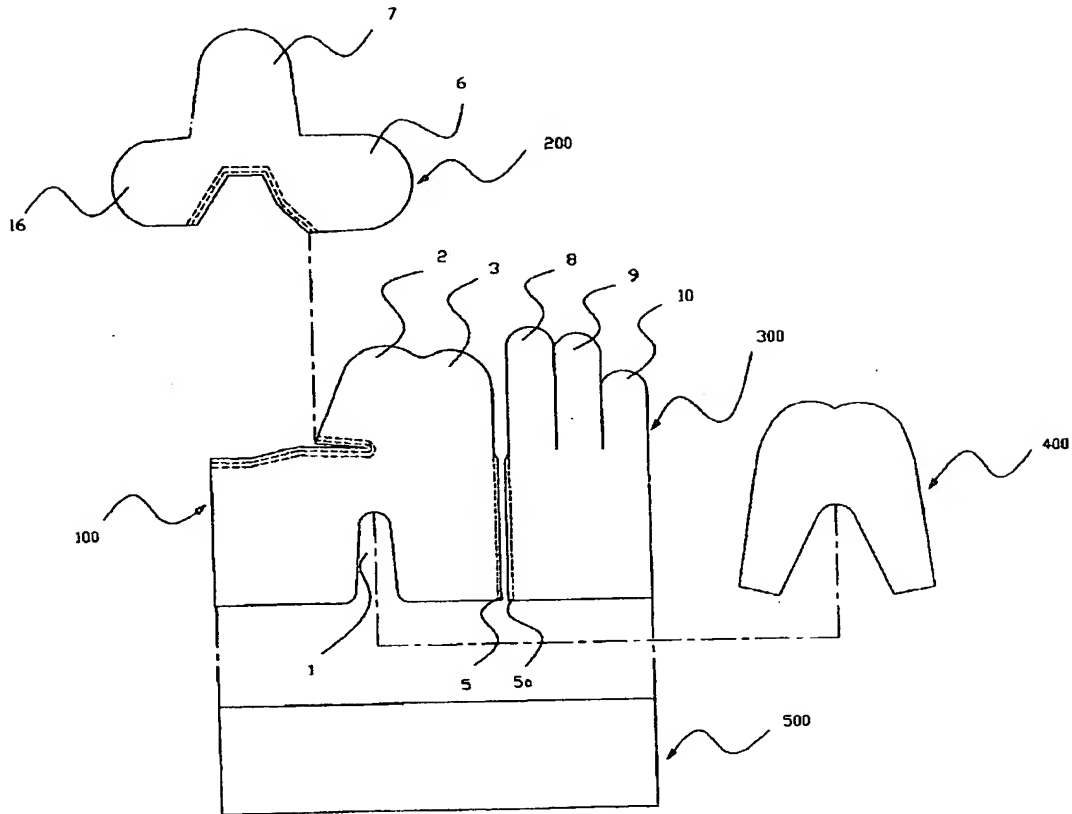
【도 2】



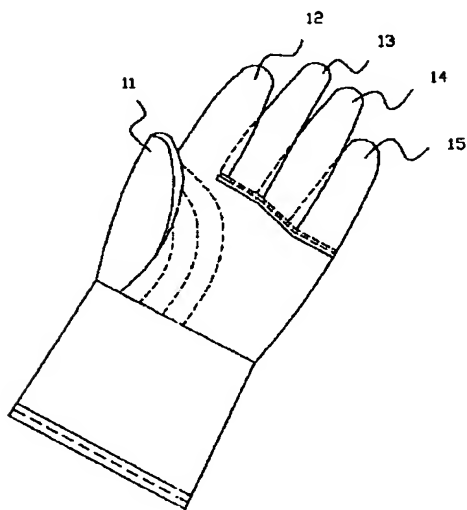
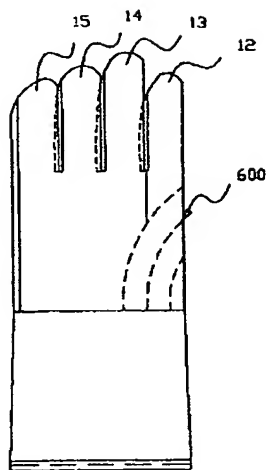
【도 3】



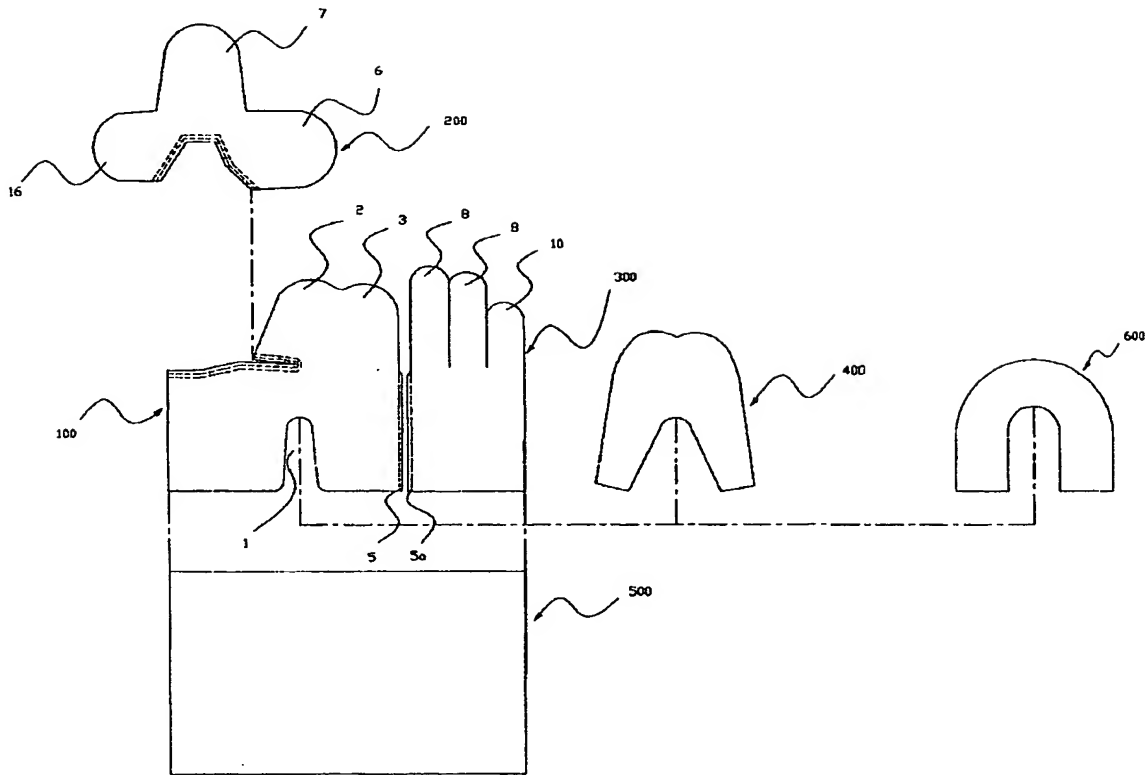
【도 4】



【도 5】



【도 6】



【서지사항】

【서류명】	서지사항 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2004.02.26
【제출인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【사건과의 관계】	출원인
【대리인】	
【성명】	김원춘
【대리인코드】	9-2001-000104-7
【포괄위임등록번호】	2003-083197-7
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0038085
【출원일자】	2003.06.10
【심사청구일자】	2003.06.10
【발명의 명칭】	손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-5112444-31
【접수일자】	2003.06.10
【보정할 서류】	특허출원서
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	발명자
【보정방법】	정정
【보정내용】	
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, JONG CHEOL
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-809
【주소】	부산광역시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR

【취지】

특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규  
정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 대리인  
김원춘 (인)

【수수료】

【보정료】

0 원

【기타 수수료】

0 원

【합계】

0 원



